

UBER EINE NEUE ART DER
AMARANTHACEEN - GATTUNG

PTILOTUS R. BR. aus WESTAUSTRALIEN

von

G. BENL

Ptilotus carinatus Benl spec. nov.

Planta erecta, caule (> 3 mm diam.) foliato, angulato-striato, sublaevi, inflorescentiam versus tomentosiusculo, corymboso-ramoso, ramulis summis mono- vel pluristachyis. Folia caulina alterna breviter petiolata, laminis (ca. 3,5 cm longis, 1,2 cm latis) primo sparse pilosis, dein glabrescentibus, oblongo-lanceolatis, acuminatis, integerrimis, in petiolum (0,5 cm) alatum angustatis; superiora reducta (0,5 - 0,7 cm longa) squamiformia. Spicae solitariae vel compositae, pedunculatae vel raro sessiles, terminales vel laterales, in paniculam congestae, ovato-hemisphaericae vel oblongo-ovoideae, 1 - 2,5 cm longae, ad 1,5 cm latae, rhachi lanuginosa. Flores subdensi visu rosei, albido-pilosi (pilis denticulato-nodosis), bracteis bracteolisque scariosis concavis inaequalibus: bractea atro-fusca conspicua, ovata, acuminata, ad 5 mm longa et 3 mm lata, extus laxe villosula, post lapsum perianthii superstiti, 2 bracteolis appressis praeter nervum medium fuscum pilosiusculum \pm hyalinis, nitentibus, subglabris, rotundis, 3,5 cm latis, apicem versus subserrulatis, in cuspidem setaceam 1 mm longam productis. Perianthium 5-partitum campanulato-patens, basin constrictam versus valde indurescens, tepalis linearibus obtusis, basi ima incrassata et indurata in tubum 1 mm longum (1,2 mm diam.) extus hirsutum angustatis et coalitis, inferne conspicue carinatis, rigidis, dorso inaequaliter pilosis (pilis ad 2 mm longis apicem haud aequantibus), bicoloratis, limbatis, areola mediana virescenti pubescentia abscondita, marginibus inferne ciliatis, superne roseis in apicem nudum roseum 1,8 mm longum dilatatum interdum recurvatum transeuntibus, inaequalibus: 2 exterioribus 7,5 mm longis, 1 mm latis, apice truncato, subdenticulato 1,5 mm lato, intus glabris, 3 interioribus 7 mm longis, 0,7 mm latis, apice subspathulato, erosodenticulato 1,2 mm lato, intus in parte inferiore pilis

crispis, intricatis, marginibus praecipue orientibus indutis. Stamina 5 inaequalia, plerumque 2 - 3 minora abortiva, basi dilatata (0,5 mm) in anulum minimum (0,1 - 0,2 mm altum) membranaceum, glabrum, tubo perianthii partim adnatum coalita, pseudostaminodiis nullis, filamentis fertilibus ligulatis linearibus ad 4 mm longis, 0,15 mm latis, superne subulatis, antheris bilocularibus obscure flavis, subrotundis (0,6 - 0,7 mm diam.), dorso affixis. Ovarium subclavatum longe stipitatum, 1,5 mm latum, stipite incluso 2,8 mm longum (stipite 1 mm), apice villosa, stylo \pm excentrico gracili ad 3 mm longo, glabro, stigmate distincte capitellato, papilloso.

Typus: Der vorstehenden Diagnose liegt das von K. McMAHON 1952 bei Wittenoom Gorge (etwa 100 Meilen südlich von Marble Bar) in Westaustralien gesammelte und im National Herbarium of New South Wales (No. 33667), Botanic Gardens, Sydney, befindliche Exemplar zugrunde. Dieser Typus wird durch ein etwa 17 cm langes Gipfelstück mit Infloreszenz dargestellt.

Charakteristik: Die neue Spezies gehört zunächst mit *Ptilotus axillaris* (F. MUELL. ex BENTH.) F. MUELL., *Pt. carlsoni* F. MUELL., *Pt. grandiflorus* F. MUELL., *Pt. polakii* F. MUELL. und dem großblütigen *Pt. manglesii* (LINDLEY) F. MUELL. zu einer Gruppe von Arten, die durch lauter deutlich sichtbare, nackte, abgestumpfte und gezähnelte Tepalenden gekennzeichnet sind. Sie unterscheidet sich aber von den genannten Arten u.a. vor allem durch den ungewöhnlich stark ausgeprägten und überdies durch seine isolierte Behaarung auffälligen Kiel im unteren Teile der Tepalen. Im Rahmen einer vom Autor vorbereiteten monographischen Bearbeitung der unter *Ptilotus* zu vereinigenden Doppelgattung *Ptilotus-Trichinium* sollen diese Verhältnisse an Hand einer Abbildung noch veranschaulicht werden.